

Parametrelere Genel Bakış	
22-** Appl. functions	22-62 Broken Belt Delay
22-4* Sleep mode	0 - 600s, * 10
22-40 Minimum Run Time	24-** Appl. functions 2
0 - 600s, * 10	24-0* Fire mode
22-41 Minimum Sleep Time	24-00 Fire Mode Function
0 - 600s, * 10	*[0] Disabled
22-43 Wake-Up Speed [Hz]	[1] Enabled Run Forward
0.0 - 400.0, * 100.0	[2] Enabled Run Reverse
22-44 Wake-Up Ref./FB difference	[3] Enable-Coast
0 - 100%, * 10	[4] Enabled - Run Fwd/Rev
22-45 Setpoint Boost	24-05 Fire Mode Preset
-100 - 100%, * 0	Reference
22-46 Maximum Boost Time	-100 - 100%, * 0
0 - 600s, * 60	24-09 Fire Mode Alarm
22-47 Sleep Speed [Hz]	Handling
0.0 - 400.0, * 0.0	*[1] Trip, Critical Alarms
22-6* Broken Belt Detection	[2] Trip, All Alarms/Test
22-60 Broken Belt Detection	24-1* Drive Bypass
*[0] Off	24-10 Drive Bypass Function
[1] Warning	*[0] Disabled
[2] Trip	[2] Enabled (Fire Mode only)
22-61 Broken Belt Torque	24-11 Bypass Delay Timer
0 - 100%, * 10	0 - 600s, * 0

1.6 Uyarılar ve Alarmlar

Arıza numarası	Alarm/Uyarı Bit Numarası	Arıza metni	Uyarı	Alarm	Alarm kilitli	Sorunun Nedeni
2	16	Live zero error	X	X		Terminal 53 veya 54'teki sinyal, par. 6-10, 6-12, 6-20 veya 6-22'de ayarlanan değerin %50'sinden az. Ayrıca bkz. parametre grubu 6-0X
4	14	Mains ph. loss	X	X	X	Besleme tarafında faz eksik veya çok yüksek voltaj dengesizliği var. Besleme voltajını değiştirin. Bkz. parametre 14-12
7	11	DC over volt	X	X		Ara devre voltajı sınırı aşıyor.
8	10	DC under volt	X	X		Ara devre voltajı "düşük voltaj uyarısı" sınırının altına düşüyor.
9	9	Inverter overload	X	X		Çok uzun süreyle %100'den fazla yük.
10	8	Motor ETR over	X	X		Motor çok uzun süreyle %100'den fazla yük olması nedeniyle aşırı sıcak. Bkz. parametre 1-90
11	7	Motor th over	X	X		Termistör veya termistör bağlantısı kesilmiş. Bkz. parametre 1-90.
13	5	Over Current	X	X	X	Çevirici tepe geçerli akım sınırı aşıldı.
14	2	Earth Fault		X	X	Çıkış fazından toprağa deşarj.
16	12	Short Circuit		X	X	Motorda veya motor terminallerinde kısa devre.
17	4	Ctrl.word TO	X	X		Frekans dönüştürücüsü ile iletişim kurulamıyor. Bkz. parametre grubu 8-0X
24	50	Fan Fault	X	X		Fan, çalışmıyor (Yalnızca 400V 30-90 kW birimlerde).
30	19	U phase loss		X	X	Motor U fazı eksik. Fazı kontrol edin. Bkz. parametre 4-58.
31	20	V phase loss		X	X	Motor V fazı eksik. Fazı kontrol edin. Bkz. parametre 4-58.
32	21	W phase loss		X	X	Motor W fazı eksik. Fazı kontrol edin. Bkz. parametre 4-58.
38	17	Internal fault		X	X	Yerel Danfoss satıcınızla görüşün.
44	28	Earth Fault		X	X	Çıkış fazından toprağa deşarj.
47	23	Control Voltage Fault	X	X	X	24 V DC aşırı yüklenmiş olabilir.

Arıza numarası	Alarm/ Uyarı Bit Numarası	Arıza metni	Uyarı	Alarm	Alarm kilitli	Sorunun Nedeni
48	25	VDD1 Supply Low		X	X	Kontrol voltajı düşük. Lütfen yerel Danfoss satıcınızla görüşün.
50		AMA Calibration failed		X		Yerel Danfoss satıcınızla görüşün.
51	15	AMA Unom,Inom		X		Motor voltajı, motor akımı ve motor gücünün ayarı yanlış olabilir. Ayarları kontrol edin.
52		AMA low Inom		X		Motor akımı çok düşük. Ayarları kontrol edin.
53		AMA big motor		X		Yürütülecek AMA için motor çok büyük
54		AMA small mot		X		Yürütülecek AMA için motor çok küçük
55		AMA par. range		X		Motordan alınan parametre değerleri kabul edilebilir aralığın dışında
56		AMA user interrupt		X		AMA kullanıcı tarafından kesildi
57		AMA timeout		X		AMA yürütülene kadar AMA'yı birkaç kez başlatmayı deneyin. Yinelene çalıştırmaların, Rs ve Rr rezistansının arttığı bir düzeye kadar motoru ısıttığını unutmayın. Ancak bu, çoğu durumda kritik değildir
58		AMA internal	X	X		Yerel Danfoss satıcınızla görüşün.
59	25	Current limit	X			Akım, par. 4-18'da (Akım Sınırı) ayarlanan değerden yüksek
60	44	External Interlock		X		Dış kilit etkinleştirildi. Normal çalışmaya devam etmek için, Dış Kilit için programlanan terminale 24V DC uygulayın ve frekans dönüştürücüyü sıfırlayın (seri iletişimi, Dijital G/Ç yoluyla veya tuş takımında reset tuşuna basarak).
66	26	Heat sink Temperature Low	X			Bu uyarı, IGBT modülündeki sıcaklık sensörü tabanlıdır (Yalnızca 400V 30-90 kW birimlerde).
69	1	Pwr. Card Temp	X	X	X	Güç kartındaki sıcaklık sensörü, çok sıcak veya çok soğuk.
79		Illegal power section configuration	X	X		İç arıza. Yerel Danfoss satıcınızla görüşün.
80	29	Drive initialised		X		Tüm parametre ayarları varsayılan ayarlarda başlatılır.
87	47	Auto DC Braking	X			Sürücü, oto DC frenlemede
95	40	Broken Belt	X	X		Tork kayışın koptuğunu gösteren yük bulunmaması durumu için ayarlanan düzeyin altındadır. Bkz. parametre grubu 22-6.
200		Fire Mode	X			Yangın modu etkinleştirildi
202		Fire Mode Limits Exceeded	X			Yangın Modu, bir veya daha fazla garanti geçersizliği alarmını bastırmış
250		New sparepart		X	X	Güç veya anahtar modu güç beslemesi değiştirildi. (Yalnızca 400V 30-90 kW birimlerde). Yerel Danfoss satıcısıyla görüşün
251		New Typecode		X	X	Frekans dönüştürücü yeni bir tür kodun sahip (Yalnızca 400V 30-90 kW birimlerinde). Yerel Danfoss satıcınızla görüşün.